

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzoesav $\geq 99,5\%$, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**
Változat: **2.0 hu**
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:
28.08.2015 Változat: (1)

az elkészítés dátuma: 28.08.2015
Felülvizsgálat: 30.04.2019

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Az anyag azonosítása | Benzoesav |
| Termék szám | 5781 |
| Regisztációs szám (REACH) | 01-2119455536-33-xxxx |
| Index-Sz. | 607-705-00-8 |
| EK-szám | 200-618-2 |
| CAS szám | 65-85-0 |

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

| | |
|------------------------------------|---|
| Azonosított felhasználások: | laboratóriumi vegyszer laboratóriumi és analitikai célokra készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével) alapanyagként való felhasználás; intermedier |
|------------------------------------|---|

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Németország

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Weboldal: www.carlroth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Department Health, Safety and Environment
e-mail (illetékes személy) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név | Utca | Irányítószám/ város | Telefonszám | Weboldal |
|---|-----------------|------------------------|------------------|----------|
| Információszolgáltatás s akut mérgezés ese- tén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest | (+36-80) 201-199 | |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzoesav ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

| Osztályozás az GHS szerint | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| Szakasz | Veszélyességi osztály | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
| 3.2 | bőrmarás/bőrirritáció | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | súlyos szemkárosodás/szemirritáció | (Eye Dam. 1) | H318 |
| 3.9 | célszervi toxicitás - ismételt expozíció | (STOT RE 1) | H372 |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés **Veszély**

Piktogramok

GHS05, GHS08



Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (tüdő) károsítja a szerveket (belélegzés esetén)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P260 A por belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (tüdő) károsítja a szerveket (belélegzés esetén).

P260 A por belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

| | |
|----------------------------|--|
| Anyag elnevezése | Fenilforminsav |
| Index-Sz. | 607-705-00-8 |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01-2119455536-33-xxxx |
| EK-szám | 200-618-2 |
| CAS szám | 65-85-0 |
| Molekuláris képlet | C ₇ H ₆ O ₂ |
| Moláris tömeg | 122,1 g/mol |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Belélegzést követően

Tól Por: Gondoskodni kell friss levegőről. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáció, Köhögés, Fejfájás, Gyomor-bélrendszeri panaszok, Hányinger, Hányás, Hasmenés, Légszomj, Súlyos szemkárosodást okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag



Benzooesav $\geq 99,5$ %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan. Por elleni védelem.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni.

• A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

A lerakódott por eltávolítása.

Az általános munkahelyi higiénéire vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav $\geq 99,5\%$, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó. Száraz helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevételre

• A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

• Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

| Ország | Anyag neve | CAS-Sz. | Megjegyzés | Azonosító | ÁK-érték [mg/m ³] | CK-érték [mg/m ³] | Forrás |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| HU | inert porok | | i | FEH | 10 | | EüM-SzCsM e.r. |
| HU | inert porok | | r | FEH | 6 | | EüM-SzCsM e.r. |

Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

i Belélegezhető párlat

r Belélegezhető párlat

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

• emberi egészségre vonatkozó értékek

| Végpont | Küszöbérték | A védelm célja, expozíciós út | Használva a | Expozíció időtartama |
|---------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| DNEL | 3 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| DNEL | 0,1 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások |
| DNEL | 62,5 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav $\geq 99,5\%$, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: 5781

• a környezetre vonatkozó határértékek

| Végpont | Küszöbérték | Környezetvédelmi kérdések | Expozíció időtartama |
|---------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| PNEC | 0,331 mg/l | víz | időszakos kibocsátás |
| PNEC | 0,34 mg/l | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC | 0,034 mg/l | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC | 100 mg/l | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC | 1,75 mg/kg | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC | 0,175 mg/kg | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC | 0,151 mg/kg | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

Bőrvédelem



• kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

• az anyag vastagsága

>0,11 mm

• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Légutak védelme



Légzészvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P2 (a levegőrészecskék minimum 94%-át szűri, színkódolás: Fehér).

A környezeti expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Fizikai állapot | szilárd (por) |
| Szín | fehér |
| Szag | szagtalan |
| Szagküszöbérték | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre |

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

| | |
|--|---|
| pH(-érték) | 2,5 – 3,5 (20 °C) (az anyag vízes oldata) |
| Olvadáspont/fagyáspont | 122,4 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | 249 °C ...on/en 1.013 hPa |
| Lobbanáspont | 121 °C (c.c.) |
| Párolgási sebesség | semmilyen adat nem áll rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Ezek az adatok nem állnak rendelkezésre |

Robbanási tartományok

| | |
|---|--|
| • legkisebb robbanási határérték (LEL) | ez a információ nem áll rendelkezésre |
| • legmagassabb robbanási határérték (UEL) | ez a információ nem áll rendelkezésre |
| Porfelhők robbanási határértékei | ezek az adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás | 0,001 hPa ...on/en 20 °C |
| Sűrűség | 1,321 g/cm ³ ...on/en 20 °C |
| Gőzsűrűség | Ez a információ nem áll rendelkezésre. |
| Tömeg sűrűsége | ~ 500 kg/m ³ |
| Relatív sűrűség | Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. |

Oldékonyság (oldékonyságok)

| | |
|------------------|------------------------|
| Vízi oldékonyság | 3,5 g/l ...on/en 25 °C |
|------------------|------------------------|

Megoszlási hányados

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| n-oktanol/víz (log KOW) | 1,88 (ECHA) |
| Szerves talaj szén/víz (log KOC) | 1,191 (ECHA) |
| Öngyulladás hőmérséklet | 570 °C |
| Bomlási hőmérséklet | semmilyen adat nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás | nem releváns (szilárd anyag) |
| Robbanásveszélyesség | nem lehet robbanóanyagnak besorolni |
| Oxidáló tulajdonságok | semmilyen |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

9.2 Egyéb információk

| | |
|--|--|
| Felületi feszültség | 67,5 mN/m (20 °C) |
| Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint) | T1 (A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 450 °C) |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Porrobanási képesség, Melegítésnél: A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Lúgok, Fluor, Redukálószer, Oxigén, Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Expozíciós útvonal | Végpont | Érték | Fajok | Forrás |
|---------------------|---------|-------------------------------|---------|--------|
| szájon át | LD50 | 2.360 mg/kg | patkány | ECHA |
| belélegzés: por/köd | LC50 | >12.200 mg/m ³ /4h | patkány | ECHA |
| bőrön át | LD50 | >2.000 mg/kg | nyúl | ECHA |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

• Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

• Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (tüdő) károsítja a szerveket (belélegzés esetén).

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav $\geq 99,5\%$, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: 5781

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

• Lenyelés esetén

gyomor-bélrendszeri panaszok, hányinger, hányás, hasmenés

• Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata

• Belélegzés esetén

irritáló hatások, köhögés, fejfájás, légzési nehézségek, változó mértékű pulmonális sérülés

• Ha bőrre kerül

bőrirritáló hatású

Egyéb információk

Semmilyen.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás

| Végpont | Érték | Fajok | Forrás | Expozíció időtartama |
|---------|------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| EC50 | 252 mg/l | Tetrahymena pyriformis | ECOTOX Database | 48 h |
| LC50 | 44,6 mg/l | kékkopoltyús naphal | ECHA | 96 h |
| ErC50 | >33,1 mg/l | alga | ECHA | 72 h |

(Krónikus) vízi toxicitás

| Végpont | Érték | Fajok | Forrás | Expozíció időtartama |
|---------|----------------|--|--------|----------------------|
| EC50 | >120 mg/l | szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) | ECHA | 28 d |
| EC50 | >25 mg/l | nagy vízibolha | ECHA | 21 d |
| NOEC | >120 mg/l | szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) | ECHA | 28 d |
| NOEC | ≥ 25 mg/l | nagy vízibolha | ECHA | 21 d |

12.2 Lebonthatóság folyamata

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 1,965 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 2,523 mg/mg

| Folyamat | Lebonthatóság gyorsasága | Idő |
|----------------------|--------------------------|------|
| biotikus/abiotikus | >70 % | 5 d |
| széndioxid-termelése | 89,5 % | 35 d |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW) 1,88

12.4 A talajban való mobilitás

A szerves szénre vonatkoztatott adszorpció együttható 1,191

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulcusszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-szám | (nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá) |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem releváns |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | nem releváns |
| | Osztály | - |
| 14.4 | Csomagolási csoport | nem releváns nincsen csomagolási csoportba rendelve |
| 14.5 | Környezeti veszélyek | semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint) |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nincs további információ. |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

• **Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

• **A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)**

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

• **Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)**

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

• **649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**

Nincsen felsorolva.

• **1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**

Nincsen felsorolva.

• **850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**

Nincsen felsorolva.

• **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

nincsen felsorolva

• **Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint**

Semmilyen.

• **Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista**

nincsen felsorolva

• **Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv**

Töltési tétel

Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

| | |
|--------------|--------------------|
| VOC tartalom | 100 % 1.321 g/l |
|--------------|--------------------|

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

nincsen felsorolva

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

nincsen felsorolva

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav $\geq 99,5\%$, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: 5781

98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról
nincsen felsorolva

111/2005/EK a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
nincsen felsorolva

Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

| Ország | Nemzeti jegyzékek | Státusz |
|--------|-------------------|-----------------------------|
| AU | AICS | az anyag fel van felsorolva |
| CA | DSL | az anyag fel van felsorolva |
| CN | IECSC | az anyag fel van felsorolva |
| EU | ECSI | az anyag fel van felsorolva |
| EU | REACH Reg. | az anyag fel van felsorolva |
| JP | CSCL-ENCS | az anyag fel van felsorolva |
| KR | KECI | az anyag fel van felsorolva |
| MX | INSQ | az anyag fel van felsorolva |
| NZ | NZIoC | az anyag fel van felsorolva |
| PH | PICCS | az anyag fel van felsorolva |
| TR | CICR | az anyag fel van felsorolva |
| TW | TCSI | az anyag fel van felsorolva |
| US | TSCA | az anyag fel van felsorolva |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzoésav $\geq 99,5\%$, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: 5781

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|----------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás) |
| ÁK-érték | megengedett átlagos koncentráció |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám) |
| CK-érték | megengedett csúskoncentráció |
| CLP | az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| EüM-SzCsM e.r. | Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| FEH | foglalkozási expozíciós határértékek |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ |
| IATA | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe) |
| Index-Sz. | az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében |
| MARPOL | a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből) |
| NLP | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) |

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Benzooesav $\geq 99,5$ %, Ph.Eur., USP, BP

termék szám: **5781**

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

| Kód | Szöveg |
|------|---|
| H315 | bőrirritáló hatású |
| H318 | súlyos szemkárosodást okoz |
| H372 | ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (tüdő) károsítja a szerveket (belélegzés esetén) |

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.